

AMOTHERM[®] WOOD 700 WB

Fondo-finitura ad effetto naturale bicomponente all'acqua per legno

Rev. Febbraio 2025

Fondo finitura trasparente per legno ad effetto naturale

Caratteristiche: Fondo-finitura ad effetto naturale bicomponente all'acqua non ingiallente, formulato con una particolare combinazione di resine acriliche e sostanze antifiama, studiato per mantenere l'aspetto naturale dell'essenza lignea, è caratterizzato da resistenza alle macchie e durezza superficiale.

Campi d'impiego: Per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati, utilizzati per mobili, arredi vari, scenografie, stands, ecc.

Prestazioni tecniche: il ciclo di verniciatura è classificato:

• **REAZIONE AL FUOCO:**

- **EUROCLASSE B-s2,d0** secondo EN 13501- parte 1. La classificazione è valida per la protezione di supporti a base MDF ignifugo, nelle condizioni di impiego a parete o soffitto, come previsto dai criteri tecnici indicati nelle norme EN 13823 prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione e EN ISO 11925 prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi - parte 2: innesco quando soggetto alla piccola fiamma.
- **CLASSE 1** secondo UNI 9796/2014 di cui al D.M. 6/3/92 con omologazione nr. BL158PVI100026. La classificazione è valida per la protezione di tutti i supporti a base di legno, nelle condizioni di impiego a parete/soffitto con le limitazioni previste dalla norma UNI 9796 e relative ai supporti contenenti cavità d'aria o assemblati con colle termoplastiche.

Dati Tecnici

| Caratteristiche | |
|--------------------------|--|
| Componenti: | Prodotto a due componenti |
| Colore: | Trasparente, incolore |
| Brillantezza: | Opaco Profondo: 7 – 12 gloss Opaco: 12 – 18 gloss |
| Massa volumica: | ➤ 1,09 +/- 0,05 g/cm ³ comp. "A" ➤ 1,12 +/- 0,05 g/cm ³ comp. "B" |
| Viscosità al collaudo: | ➤ 110 – 130 s (DIN 4) comp. "A" ➤ 1100 – 1300 mPas (BROOKFIELD) comp. "B" |
| Residuo secco in peso: | ➤ 40 – 44 % comp. "A" ➤ 100 % comp. "B" |
| Rapporto di catalisi: | 100:15 in peso |
| Vita utile della miscela | 90 minuti |
| Essiccazione: | ▪ fuori polvere 40' ▪ carteggiabile 24 h ▪ accatastabile 24-48 h |
| Ripresa: | dopo minimo 4 ore, senza carteggiatura dopo minimo 12 ore, con carteggiatura intermedia |
| Stoccaggio: | 1 anno, nelle confezioni originali e chiuse a temperature comprese fra 5°C e 30°C |

AMOTHERM[®] WOOD 700 WB

Fondo-finitura ad effetto naturale bicomponente all'acqua per legno

Rev. Febbraio 2025

| | |
|-------------|-----------------|
| Confezioni: | come da listino |
|-------------|-----------------|

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a misure ottenute dalla formulazione trasparente - incolore nella versione opaca. Le caratteristiche applicative del prodotto sono state rilevate in condizioni ambientali normali (temperatura 20 °C e umidità relativa del 60%) e si riferiscono all'applicazione di uno spessore di film umido pari a 120 micron. Applicazione di spessori diversi e/o in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate

Note applicative

Tutta la documentazione tecnica di prodotto è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo www.amonncolor.com e nella sezione dedicata del *My Amonn*.

Qui di seguito sono riportate sinteticamente le condizioni operative standard per eseguire correttamente l'applicazione e la posa in opera del sistema protettivo in oggetto.

Preparazione del supporto: l'applicazione va eseguita direttamente su legno grezzo o trattato con impregnante non filmogeno, esente da cere o prodotti idrorepellenti.

Le superfici da trattare devono essere asciutte e pulite; si raccomanda di rimuovere accuratamente la polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso.

Prima dell'applicazione si deve controllare che l'umidità del supporto non superi il 15%.

Quantità di applicazione: 240 g/m².

Preparazione del prodotto: mescolare accuratamente il componente "A", quindi aggiungere il catalizzatore e mescolare bene la miscela per omogeneizzare il prodotto per avere una corretta catalisi. Dopo miscelazione il prodotto va utilizzato entro la vita utile della miscela.

Diluizione: fare riferimento alle indicazioni riportate nella tabella successiva.

Applicazione: L'applicazione può essere fatta a spruzzo, sia convenzionale che airless. Si può utilizzare anche il pennello, ma il grado di finitura raggiungibile non sarà ottimale.

Il ciclo da utilizzare nelle applicazioni in cui è richiesto il risultato estetico ottimale (mobili, ecc..) è il seguente:

- Una mano da 120 g/m² di AMOTHERM WOOD 700 WB
- Dopo almeno 24 ore, carteggiare con carta abrasiva fine (320-340)
- Applicare una seconda mano da 120 g/m² di AMOTHERM WOOD 700 WB

Per le altre applicazioni si consiglia, di seguire il seguente ciclo di applicazione:

- Applicare 120 g/m² di AMOTHERM WOOD 700 WB.
- Dopo almeno 4 ore ed entro 8 ore, senza carteggiatura.
- Applicare una seconda mano da 120 g/m² di AMOTHERM WOOD 700 WB

Se si diluisce il prodotto è necessario ricalcolare l'esatto consumo per mano, in base alla diluizione effettuata.

La garanzia di adesione fra le mani dipende essenzialmente dal rispetto dei tempi di sovraverniciatura e dall'esecuzione della carteggiatura. L'utilizzo di aria calda durante la posa accelera i tempi d'indurimento del sistema.

Si raccomanda di operare con temperatura ambiente e prodotto superiore a 10°C e umidità relativa massima del 65%.

| METODO | % diluizione (acqua) | pressione | ugello |
|---|----------------------|------------------|---------------------|
| <i>Pennello/ruolo</i> | <i>0 - 5 %</i> | <i>---</i> | <i>---</i> |
| <i>Spruzzo aria (pistola a tazza)</i> | <i>5 - 10 %</i> | <i>3 - 4 bar</i> | <i>1.5 - 1.8 mm</i> |

AMOTHERM[®] WOOD 700 WB

Fondo-finitura ad effetto naturale bicomponente all'acqua per legno

Rev. Febbraio 2025

| | | | |
|-------------------------|-----------------|--|---------------------------|
| <i>Spruzzo airmix</i> | <i>0 – 10 %</i> | <i>3.0 - 4.0 bar (pompa) 2.5 – 3.0 bar (pistola)</i> | <i>0.011 - 0.013 inch</i> |
| <i>Spruzzo airless*</i> | <i>0 – 10 %</i> | <i>80 – 120 bar</i> | <i>0.013 - 0.015 inch</i> |

* L'applicazione a spruzzo si realizza con una pompa airless:

- Pneumatica con rapporto di compressione 15:1
- Elettrica con motore con potenza almeno 1.9 KW

Pulizia degli attrezzi: con acqua, immediatamente dopo l'uso.

Avvertenze e sicurezza:

- Il prodotto per l'uso professionale e industriale non richiede formazione ai sensi del Regolamento UE 2020/1149. Contenuto monomero libero (di-isocianato) <0.1% nel catalizzatore.
- In caso di stoccaggio prolungato le sostanze presenti tendono a depositarsi sul fondo della confezione. Si raccomanda di mescolare accuratamente il prodotto prima dell'uso.
- Tutti i prodotti vernicianti sono sensibili ad alcuni prodotti particolarmente aggressivi utilizzati per la pulizia delle superfici (detergenti ammoniacali, solventi, ipoclorito di sodio, alcool etilico ad alte concentrazioni, acidi concentrati, detergenti con sostanze abrasive, ecc. Per evitare qualsiasi tipo di inconveniente, la pulizia delle superfici verniciate deve essere sempre effettuata con detergenti a base d'acqua a pH neutro.
- Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale/industriale e per applicatori professionisti. Si raccomanda di fare sempre riferimento alle Schede di Sicurezza dei prodotti per le disposizioni in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio e smaltimento

Le indicazioni fornite in questo documento corrispondono allo stato più recente di informazione, sviluppo ed impiego del nostro prodotto. La posa in opera dei materiali esula dal nostro ambito d'influsso, pertanto, rispondiamo soltanto della qualità costante del prodotto fornito.